

EANS-News: Sangui Bio Tech International Inc. / Das Europäische Patentamt beabsichtigt Patenterteilung für eine Schlüsseltechnologie der Sangui Sauerstoffträger

Corporate News übermittelt durch euro adhoc. Für den Inhalt ist der Emittent/Meldungsgeber verantwortlich.

Witten (euro adhoc) - Das Europäische Patentamt hat offiziell mitgeteilt, dass es ein europäisches Patent zu erteilen beabsichtigt auf Grundlage der Patentanmeldung 01 945 245 der SanguiBioTech GmbH "Mit Blutplasma verträgliche, vernetzte und mit Polyalkylenoxiden konjugierte Säugetier-Hämoglobine als künstliche Sauerstoffträger, ihre Herstellung und ihre Verwendung" ("Erteilungsabsicht"). Die Veröffentlichung der Patenterteilung steht lediglich noch unter der Bedingung, dass Sangui die erforderlichen Übersetzungen der Patentansprüche in weitere Amtssprachen des Europäischen Patentamts einreicht. Diese werden derzeit erstellt. Die Laufzeit des Patents erstreckt sich bis zum Jahr 2020. Eine Verlängerung um weitere fünf Jahre ist möglich. Ein entsprechendes US Patent wurde auf Grundlage dieser Anmeldung bereits erteilt. Die von dem Patent geschützte Herstellungsvorschrift zählt zu den Eckpfeilern des von Sangui entwickelten Konzepts künstlicher Sauerstoffträger. Die sogenannte Pegylierung, also das Bemanteln der molekularen Oberflächen polymerisierter Hämoglobine mit Polyethylenglycol (PEG), dient mehreren wünschenswerten Zwecken, insbesondere führt sie zu einer schwächeren Immunreaktion und minimiert den Austritt aus den Gefäßen, sorgt so für längeres Verbleiben der Moleküle im Kreislauf und vermeidet pharmakologisch induzierte Gefäßverengungen.

Zu den wichtigsten Eigenschaften der künstlichen Sauerstoffträger gehört die lebensrettende Sauerstoffzufuhr zu Herz und Hirn in Fällen von Herzinfarkt oder Schlaganfall. Im Vergleich mit anderen Verfahren eines induzierten Sauerstofftransports können Sanguis künstliche Sauerstoffträger eine Reihe weiterer Vorteile an den Tag legen: einfache Lagerung und längere Haltbarkeit, sie sind blutgruppenunabhängig, herstellbedingt virusfrei und wären jederzeit in hinreichenden Mengen verfügbar.

Die SanguiBioTech GmbH ist eine neunzigprozentige Tochtergesellschaft der Sangui Biotech International, Inc. (www.otcmarkets.com: SGBI; Freiverkehr Hamburg: WKN 906757).

Rückfragehinweis:
Dr. Joachim Fleing

Fon: +49 (160) 741 27 17

Fax: +49 (2302) 915 191

e-mail: fleing@sangui.de

Ende der Mitteilung

euro adhoc

~

Unternehmen: Sangui Bio Tech International Inc.

Alfred-Herrhausen-Strasse 44

D-58455 Witten

Telefon: +49(0)2302 915-200

FAX: +49(0)2302 915-191

Email: info@sangui.de

WWW: <http://www.sanguibiotech.com>

Branche: Biotechnologie

ISIN: DE0000906757

Indizes:

Börsen: Freiverkehr: Hamburg, New York

Sprache: Deutsch

~

Digitale Pressemappe: http://www.ots.at/pressemappe/EASY_23217/aom

*** OTS-ORIGINALTEXT PRESSEAUSSENDUNG UNTER AUSSCHLISSLICHER
INHALTLICHER VERANTWORTUNG DES AUSENDERS - WWW.OTS.AT ***

OTS0234 2012-01-25/16:00

251600 Jän 12

Link zur Aussendung:

http://www.ots.at/presseaussendung/OTS_20120125_OTS0234